ADANSONIA, sér. 2, 6 (4) 1967.

UN NOUVEL *ARTABOTRYS* AFRICAIN : *ARTABOTRYS RHOPALOCARPUS* A. LE THOMAS (ANNONACÉE)

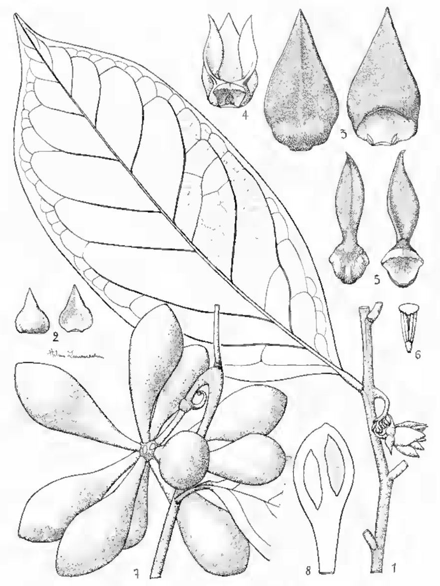
par A. LE THOMAS

Le genre *Artabotrys* créé par R. BROWN en 1820 est un genre paléotropical important bien représenté en Afrique par une trentaine d'espèces environ. Tout le monde le reconnaît aisément dans la famille des Annonacées par la construction très particulière des inflorescences constituées en organes d'accrochage enroulés, l'axe d'inflorescence étant aplati sur les côtés et recourbé en crochet.

Après avoir terminé la révision du genre pour la Flore du Gabon, nous y avons dénombré dix espèces connues jusqu'à maintenant. C'est avec beaucoup d'intérêt que nous avons retrouvé dans le N-E. du Gabon en août 1966, une espèce en fruits récoltée deux mois plus tôt par N. HALLÉ dans la même région et dont les gros fruits lisses en massue nous ont paru tout de suite remarquables dans le genre. Il s'agit en fait d'une nouvelle espèce : *A. rhopalocarpus* Le Thomas, représentée déjà dans l'herbier du Muséum de Paris par deux échantillons en fleur et en fruits, récoltés par le P. TISSERANT et déterminés par SILLANS comme *A. macrophyllus* Hook. f., ceci très probablement à cause de la taille des feuilles. Bien que *A. macrophyllus* ne soit connu que par le type de Fernando Po, il présente cependant suffisamment de différences avec les spécimens qui retiennent notre attention pour qu'il ne soit pas possible de les confondre.

A. macrophyllus	*A. rhopalocarpus*
Pétiole très court	Pétiole de 7-14 mm de long
Limbe arrondi à la base	Limbe cunéiforme à la base
6-8 paires de nervures latérales	8-11 paires de nervures latérales
Inflorescences mutiflores denses	Inflorescences pauciflores

Artabotrys rhopalocarpus est une liane atteignant 8 cm de diamètre à rameaux et ramilles glabres. Les feuilles ont un pétiole épais, long de 7-14 mm, canaliculé au-dessus; le limbe est coriace, largement elliptique, de (8)15-26 cm de long sur (4) 6-11 cm de large, brusquement et ± longuement acuminé au sommet, atténué à cunéiforme à la base, glabre sur les deux faces. La nervation est très caractéristique avec les nervures très proéminentes à la face inférieure, 8-11 paires de nervures latérales très espacées, obliques ascendantes, formant un angle assez large avec la



PL. 1. — *Artabotrys rhopalocarpus* Le Thomas : **1**, feuille et inflorescence × 2/3; **2**, sépale, face externe et interne × 1,5; **3**, pétale externe, face externe et interne × 1,5; **4**, 1 pétale externe et 2 pétales internes gr. nat. montrant la disposition et la soudure des uns par rapport aux autres; **5**, pétale interne, face externe et interne × 1,5; **4**, étamine × 4 (Tisserant 2242); **7**, fruits × 2/3; **8**, coupe longitudinale d'un méricarpe × 2/3 (N. Hallé 3751, d'après un dessin de N. Hallé).

nervure médiane, réunies en arceaux loin de la marge, un réseau de nervilles lache, très visible sur les deux faces.

Le matériel florifère que nous possédons est malheureusement très pauvre, mais les restes d'inflorescences sont toujours pauciflores, 1 à 3 fleurs au maximum, à crochet épais de 1,7-2,4 cm de long et glabre. Les fleurs vertes ont un pédicelle de 10-15 mm de long, pubérulent, muni de petites bractées ovales, arrondies au sommet et pubescentes à l'extérieur. Sépales triangulaires, aigus au sommet, de 5-8 mm de long sur 3, 5-6 mm de large, pubescents à l'extérieur. Pétales charnus, subégaux, tomentelleux sur les deux faces : les externes largement ovales, de 17-25 mm de long sur 8-14 mm de large, aigus au sommet, concaves à la base, marqués d'une arête médiane longitudinale à l'extérieur; les internes à lame losangique-lancéolée de 11-17 mm de long sur 5-7 mm de large, à base concave fortement épaissie et dilatée en une sorte de cuilleron rétréci à la partie inférieure et soudés les uns aux autres à la partie supérieure, recouvrant ainsi les organes reproducteurs. Étamines nombreuses, oblongues, de 1,5 -2 mm de long, à filet large et court, thèques linéaires extrorses, connectif triangulaire dilaté au-dessus des anthères. Carpelles 15-20, ovoïdes étroits, de 3-3,5 mm de long, pubescents. Réceptacle hirsute. 2 ovules basilaires.

Les fruits ont un pédoncule très épais de 15-20 mm de long et les sépales sont souvent persistants; les méricarpes de 15 à 20 sont très caractéristiques : verts, lisses et brillants, ils sont *sessiles en forme de massue*, obovoïdes, longuement rétrécis à la base, simulant un pédicelle; légèrement apiculés au sommet, ils atteignent 6 cm de long et 2,5 cm de large. 2 graines très dures, oblongues, brun clair, aplaties sur la face interne, de 1,9-2,2 cm de long sur 1-1,5 cm de large sont contenues dans une pulpe jaune clair.

Artabotrys rhopalocarpus Le Thomas, *sp. nov.*

Scandens ramulis glabris. Petiolus crassus, 7-14 mm longus, glaber. Foliorum lamina coriacea, late elliptica vel elliptico-oblonga, apice abrupte acuminata, basi attenuata vel cuneiformis, utraque pagina glabra; nervi secundarii 8-10 jugi obliqui ascendentes, subtus prominentes; nervuli laxi utraque pagina conspicui.

Inflorescentia 1-3-flora, oppositifolia. Florum pedicellus 10-15 mm longus, puberulus, bracteis ovatis, extra pubescentibus. Sepala triangularia, apice acuta, 5-8 mm longa, 3,5-6 mm lata, extra pubescentia. Petala carnosa, subaequalia, tomentella : externa late ovata apice acuta, basi concava; interna, lamina lanceolata-rhomboidea, basi incrassata praecipue parte superiore cucullata obliqua partis similibus proximis adhaerente. Stamina numerosa, oblonga, connectivo apice dilatato. Carpella 15-20 biovulata. Receptaculum hirsutum.

Fructus pedunculo crasso; mericarpia sessilia, levia, lucida, obovoïdeo-claviformia, basi gradatim angustata pedicellum simulante, 4-6 cm longa,

1,7-2,5 cm lata. Semina 2 durissima, oblonga, latere interno complanato, externo magis convexo.

Typus : Tisserant 2242, Boukoko, Centrafrique, fl., fr., janv. (P.).

Autre matériel étudié :

- N. Hallé 3751, Gabon, Belinga mines de fer. Liane dépassant 5 m; fr. immatures; forêt dégradée, 900-950 m altitude. Juin 1966.
- N. Hallé 4066, Gabon, Belinga mines de fer. Fr. verts a 19 méricarpes lisses, 2 graines brunes, dures, marginées; bord de route. Juin 1966.
- N. Hallé et A. Le Thomas 136, Gabon, Belinga mines de fer. Liane à fr. verts obovoïdes, sessiles, de 5,5 cm 2 cm. Forêt à 850 m d'altitude. Juill. 1966.
- N. Hallé et A. Le Thomas 430, Gabon, Belinga mines de fer. Liane à fr. verts, lisses, glabres; 8 méricarpes 6 cm × 2 cm. Bord de rivière 750 m. Août 1966.
- Tisserant 2436, Centrafrique, Boukoko. Liane; fl. vert jaune. Forêt. Janv. 1953.

A. rhopalocarpus est affine de *A. crassipetalus* Pellegrin, par ses inflorescences pauciflores, ses fleurs à pétales internes charnus, de même forme, réunis par leur base très épaisse, dilatée en cuilleron au-dessus des organes reproducteurs; bien que nous ne connaissions pas les fruits de cette deuxième espèce, également gabonaise, *A. rhopalocarpus* s'en différencie par ses feuilles plus grandes, un pétiole plus long, des sépales triangulaires aigus de 5-8 mm de long et non semi-orbiculaires, longs de 3 mm seulement.

Récoltée plusieurs fois à peu d'intervalle dans le N.-E. du Gabon, nous ne pouvons cependant pas affirmer que cette espèce soit fréquente au Gabon. Pour le moment son aire de répartition se limite entre 1° N et 4° N de latitude et 13°-18° de longitude E. C'est donc une espèce de forêt équatoriale occidentale que l'on rencontre en forêt primaire ou ± dégradée, et au bord des ruisseaux.